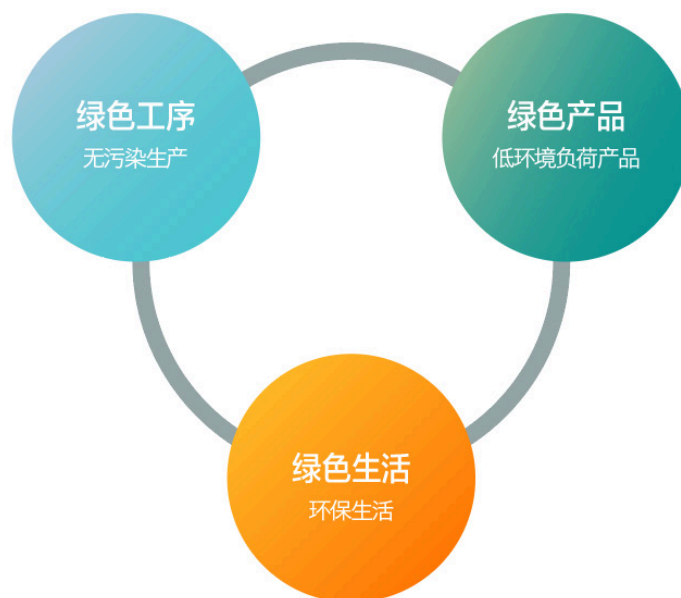


# 绿色计划·环境方针

## 绿色计划

SII将“绿色工序·绿色产品·绿色生活”的三绿色作为基本理念，制定了绿色计划，并在环境经营中付诸实践。



### ■ SII 集团环境方针 2017年1月修改

#### ■ 环境理念

SII集团以企业活动与地球环境的相互协调为目标，以三个绿色——“绿色工序，绿色产品，绿色生活”为基本理念，致力于环境保护工作，为实现与所有生命共存的可持续发展的社会做出贡献。

#### ■ 环境活动指导方针

1. 在持续地改善环境管理体系和环境业绩的同时，响应社会的号召，从事先进的活动，努力提高相关权益人的价值。
2. 遵守法令和其他应尽的义务，降低环境风险，防止环境污染于未然。
3. 以“匠、小、省”※1的技术为基础，将下述措施作为重点项目加以推进。
  - 1)不但要在产品的整个生命周期中注重环保，还要提供可降低环境负荷的产品和服务。
  - 2)积极推行兼顾环保的高效率的生产制造。
  - 3)在所有的企业活动中贯彻推广节能活动，努力防止地球温室效应。
  - 4)充分意识到资源的有限性和珍贵性，负责任地使用地球资源。
  - 5)在降低化学物质对环境造成的风险的同时，推进有害物质的排除。
4. 在推进“绿色采购”的同时，对产品所含有的化学物质进行彻底而妥善的管理。
5. 意识到生物多样性的宝贵和企业活动对其产生的影响，致力于保全生物多样性。
6. 提高员工的环保意识，让每一位员工都能在日常生活中注意环境保护。
7. 在环保方面做出社会贡献和履行说明责任的同时，加强与社会各界的交流。
8. 努力促使我们的供应商也配合推进此方针。

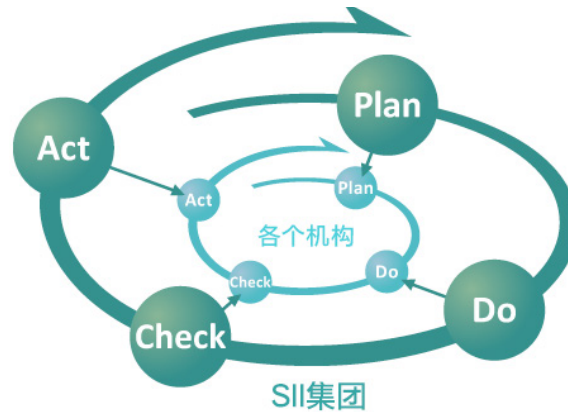
※1“匠、小、省”：SII的技术理念

# 环境管理

## 环境管理体系

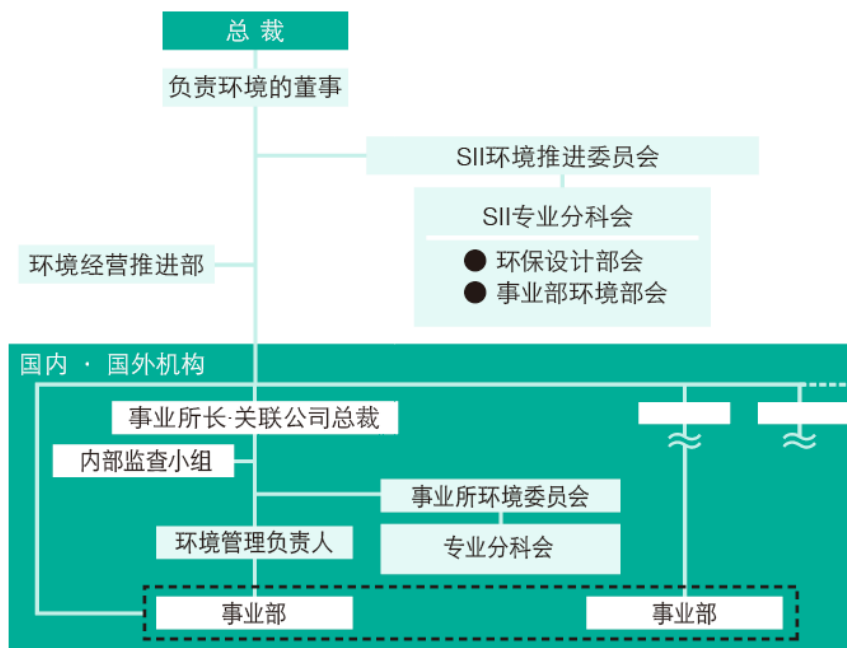
SII在整个集团及各个机构均建立了符合国际标准ISO14001的环境管理体系,按照PDCA的循环切实推进环境工作,努力提高环境业绩。

我们根据“SII集团环境方针”制定环境活动的中期目标及年度目标,并将这些目标由各个机构的环境管理体系来开展实现。各个机构定期地把活动成绩汇报给总公司的环境经营推进部,由环境经营推进部来整体运作整个集团的环境管理体系。



## 环境经营推进体制

在精工电子有限公司总裁的领导下,以负责环境的董事为最高责任人,我们构筑了SII集团环境管理的推进体制。针对各个课题,我们组建了以单个机构为单位和以事业部门为单位的双重体制,由环境经营推进部作为联络中心,各个机构与事业部门共同协作,推进该体制的运行。



SII环境推进委员会对SII集团的中期计划进行审议,听取来自各机构的报告和信息,确保整个集团切实地开展环境活动。

2020年度,即便受到了新冠的影响,委员会仍然克服困难,用网络会议的形式召开了会议。

# 环境保护、贡献商品

## 绿色产品的进化 - 环保型产品、为环保做贡献的产品 -

SII将“绿色工序·绿色产品·绿色生活”作为环境经营的基本理念。

其中的绿色产品,指的是环保型的、能够对环保做出贡献的产品。我们认为制造这样的产品是生产企业的使命。SII以“匠、小、省”的技术理念为基础,不断地将其发展进化。

### SII绿色商品

2001年12月,SII引进了“SII绿色商品标签”制度,2006年10月,又引进了“SII高级绿色商品标签”制度,切实提高了产品本身的环保性能。

### 绿色产品plus

在确保产品本身的环保性能以外,我们还坚持生产“将SII的产品用于客户的产品中从而有助于提高客户产品的环保性能”、“为保护人类的生态环境做贡献”的产品,并将这一设想称为“绿色产品plus”,致力于提供各种产品和服务。

### 提供范围的扩大 -软件服务-

除了在硬件产品(设备、零部件等)上应用以外,我们还在软件服务上也实施了绿色商品标签制度。



## 支撑SII产品的“匠·小·省”的技术

SII的技术理念

“匠”：领先一步的 “小”：微型尺寸

“省”：生产过程环保

我们用“SYO”ism来概括上述理念。

# 气候变化

为了实现“脱碳社会”，每家企业所应承担的责任和义务也日益艰巨。与此同时，例如自然灾害的多发等，气候变化所带来的事业风险也逐年增加。

除了在工厂车间开展节约能源活动以外，SII所提供的产品和服务，乃至在事业活动的所有环节中，我们都致力于减少温室气体的排放。除了继续开展此类活动以外，我们还计划导入可再生能源等，为实现脱碳社会而努力。

## 2020 年度总结和今后的计划

2020年4月，精工控股集团内部进行了大规模的事业重组，SII将手表相关的事業都移交至精工表股份有限公司，研究开发和生产技术研发的功能都移交至精工控股株式会社。除此之外，又有新冠的影响，SII集团以二氧化碳排放为首的环境负荷大大减少。

作为二氧化碳的减排活动，我们采取措施提高了设备的运行效率，使用LED的照明器具，并更新了一部分设备。此外，国外机构导入了可再生能源。

今后我们会规划中长期愿景，重新设定目标，加速向脱碳社会进发。

# 资源循环

当今社会面临着海洋塑料垃圾问题、食品浪费、衣物浪费等多种环境问题，对于利用资源制造产品和提供服务的生产型企业来说，资源循环是重要的经营课题，也是为了形成“循环型社会”所必须承担的日益重大的责任。

SII使用多种资源，例如产品的原材料中会使用矿物质、塑料、木材和纸张等生物资源，生产工序中会使用化学物质和水资源等。我们致力于有效的活用资源和减少废弃物的产生，不仅限于生产和销售环节，从原材料的选取到废弃和重复使用，在产品的整个生命周期都兼顾环境问题。

我们致力于节约资源，通过延长产品寿命和实现产品的小型轻量化来少用资源，通过使用再生材料和废物利用来循环利用资源。

## 减少废弃物

### 2020 年度总结和今后的计划

2020年4月，精工控股集团内部进行了大规模的事业重组，SII将手表相关的事業都移交至精工表股份有限公司，研究开发和生产技术研发的功能都移交至精工控股株式会社。除此之外，又有新冠的影响，SII集团包括废弃物产生在内的环境负荷大大减少。

今后我们会规划中长期愿景，重新设定目标，加速向循环型社会进发。

## 节约用水

### 2020 年度总结和今后的计划

SII认为水是珍贵的自然资源，采取了保护水资源的3R措施。除了致力于减少用水量以外，我们还尽可能在制造工序中使用循环水。

2020年4月，精工控股集团的大规模事业重组，也使得SII的用水量有所减少。

# 保护生物多样性

作为一个既享受到了大自然的恩惠,又会对大自然的生态系统产生影响的企业,SII认为保护生物的多样性是环境经营的一个重要课题。2011年4月,SII制定了生物多样性行动方针,采取了具体的措施。各事业所在保护生物多样性的基础上活用土地资源、栽种植物、与相关权益人互相配合等,根据每个事业所的特性开展各种各样的保护生物多样性活动,致力于实现“与自然和谐共生的社会”。

## 2020 年度总结和今后的计划

为实现与自然和谐共生的社会,SII提出了打造“与生物共存的事业所”的目标。2020年度,我们还开展了保护生物多样性的可视化活动。我们对事业所内栖息的生物进行了调查、拍摄和记录,并在事业所内进行了展示,通过这种可视化活动,加深了大家对其的理解。此外,基于《SII集团生物多样性土地使用指南》所进行的活动仍在继续。今后,我们会参照生物多样性的爱知目标,继续探索新的活动。

## 在保护生物多样性的基础上活用土地

SII于2011年4月制定了生物多样性行动方针,开始了保护生物多样性的活动。此后,我们于2016年2月发行了《SII集团生物多样性土地使用指南》,按照该指南活用事业所的绿地等,不断地为所在地的生物多样性保护活动做出贡献。2020年度,各事业所继续在发挥各自特长的基础上,开展多种多样的活动。

### ■ 保护濒临灭绝的物种

大野事业所于2020年6月进行了生物调查,在厂区的一角发现了14株濒临灭绝(环境省·濒临灭绝II类)的金兰。发现的时候已经错过了花期,但在2021年4月,我们有幸见证了8株金兰的绽放。大野事业所位于千叶县市川市,距离东京都不远,事业所周边被住宅所包围,在这样的环境中能够发现珍稀的金兰,我们惊喜万分,今后也会持续地加以关注和守护。

此外,大野事业所还登记参与了市川市的“生物多样性监测调查员”,当在事业所内发现生物时,会向“市川市生物地图”进行投稿。



# 化学物质管理

危险化学品有可能会造成环境污染和引发事故,对于企业来说,正确安全地管理化学品、减少使用量和用安全性更高的化学物质代替危险品,从而降低对环境的负担,是企业的重要责任。需要使用化学物质的SII各机构都在推进加强管理和减少使用危险化学品,并持续地进行化学物质管理的教育和培训。

## 2020 年度总结

2020年度,SII在生产工序中排放的管理物质对象※1的总量为19.2吨,比上年度减少了大约5吨。

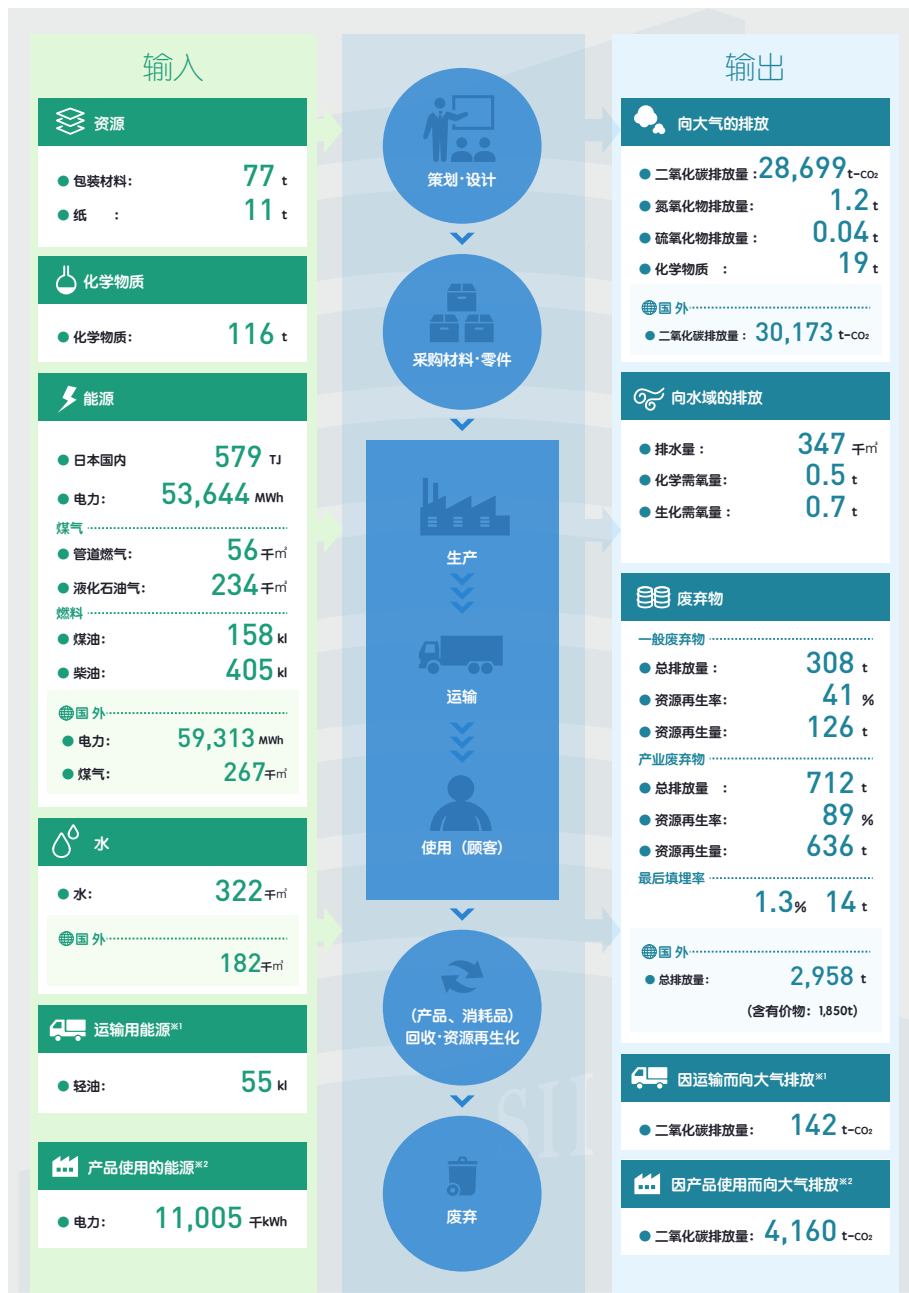
此外,PRTR法※2所规定的对象物质的使用量为45.8吨,比上年度减少了27.6吨。大幅减少的原因,主要是由于2020年4月精工控股集团内部进行了大规模的事业重组。

※1 SII在日本国内机构对生产工序中所使用的化学物质进行管理,除PRTR法所规定的物质之外,还要管理SII自行指定的自主管理物质(23种)及VOC(挥发性有机化合物 100种),削减其排放量。

※2 PRTR(Pollutant Release and Transfer Register 污染物排放和转移登记制度)是指搜集、统计化学物质的处理量、向环境的排放量和包含在废弃物中被转移到事业所外的量并加以公布的制度。企业统计该制度所规定的化学物质,并每年向政府机构登记一次。

# 事业活动与环境负荷

SII集团认为,环境活动的根本在于在产品的整个生命周期中切实地把握环境负荷。2020年度我们的环境负荷概略如下。



输入	
包装材料:	容器包装再循环使用法所规定的纸和塑料
纸:	公司内使用的复印纸、打印纸
化学物质:	PRTR 所规定的物质和 HFC 类、PFC 类、SF <sub>6</sub> 、NF <sub>3</sub> 、VOC
电力:	从电力公司购买的电力
煤气:	管道燃气、液化石油气
燃料:	煤油、柴油、轻油
水:	自来水、工业用水、地下水

输出	
二氧化碳:	由于使用电力、煤气、油和冷热水等而产生的二氧化碳
氮氧化物:	由于使用煤气、油等而产生的氮氧化物
硫氧化物:	由于用油等而产生的硫氧化物 ※ 氮氧化物和硫氧化物仅限于按照防止大气污染法的规定设置了煤烟发生设施的事业所
化学物质:	PRTR 所规定物质和 HFC 类、PFC 类、SF <sub>6</sub> 、NF <sub>3</sub> 、VOC 向大气和水域的排放量
排水:	向河流、下水道的排水
化学需氧(COD):	污染负荷量 ※ 仅限于按照防止水质污浊法成为总量限制对象的事业所
生化需氧量(BOD):	污染负荷量 ※ 仅限于设置了防止水质污浊法所规定的特定设施的事业所
一般废弃物:	由于事业活动所产生的废弃物,包括纸质垃圾、生活垃圾等
产业废弃物:	由于事业活动所产生的废弃物,包括废油、废碱、废塑料、残渣、污泥等
最后填埋率:	最后填埋处理的废弃物所占废弃物产生总量的比例

※1 运输:仅限于SII集团日本国内各机构之间的运输

※2 使用:以截止至2020年度的SII绿色商品认定品为对象,以使用1年时间进行推算。